PatBase Results PatBase Results

(1A 76840EE30) 207880E : 194mun ylime3 (1

Title: Preparation of an emulsion concentrate for self-preparation of cosmetic emulsions by

cold emulsification

Title: HERSTELLUNG EINES EMULSIONSKONZENTRATS ZUR SELBSTBEREITUNG VON

KOSWETISCHEN EMULSIONEN DURCH KALTEMULGIERUNG

Abstract:

Source: DE3304897A1 Preparation of an emulaion concentrate for simple self-preparation of cosmetic emulaions by cold emulaification, characterised in that oil-in-water emulaifiers known per se are mixed with coemulaifiers and consistency providers, also with low-viscosity oily substances, cosmetic skin-care and active ingredients, polyhydric alcohols and a little water to form an emulaion concentrate, wherein the concentrate which are known per se is adjusted so that the emulaion concentrate which is formed is able without introduction of heat to provide at room temperature by simply stirring with aqueous, aqueous-alcoholic and oily additives such as, for example, herbal extracts, plant puree and protein solutions, stable cosmetic emulaions for creams, lotions, packs, masks and cream baths, and the self-preparer of small amounts of cosmetics is relieved of the tiresome acquisition of cream and the self-preparer of small amounts of cosmetics is relieved of the tiresome acquisition of cream and the self-preparer of small amounts of cosmetics is relieved of the tiresome acquisition of cream and the self-preparer of small amounts of cosmetics is relieved of the tiresome acquisition of cream and the self-preparer of small amounts of cosmetics is relieved of the tiresome acquisition of cream and the self-preparer of small amounts of cosmetics is relieved of the tiresome acquisition of cream and the self-preparer of small amounts of cosmetics is relieved of the tiresome acquisition of cream and the self-preparer of small amounts of cream and the self-preparer of small amounts of cosmetics is relieved of the tiresome acquisition of cream and the self-preparer of small amounts of cream and the self-preparer of cosmetics is relieved.

International class (IPC 8): A61K8/06 A61Q19/00 (Advanced/Invention); A61K8/04 A61Q19/00 (Core/Invention); International class (IPC 1-31): A61K8/00 A61X7/09

International class (IPC 1-7): A61K7/00 A61K7/48

Entopean class: A61K8/06 A61Q19/00

Family: DE3304897 A1 19830728 DE19833304897 19830212

Priority: DE19833304897 19830212 **Cited documents:** DE3026071, DE2535777, DE2243281,

Assignee(s): (std): REHBERG INGE

Inventor(s): (std): REHBERG INGE

additives and active ingredients.

esedie9 @

¥ 61 K 7/48

A61K7/00

findosegungslnaff @

28. 7.83

DEUTSCHLAND ® BONDESKEPUBLIK

1A 76840 EE 3G @

 Anmeldetag:
 Offenlegungstag: 17, 2,83 (1) Aktenzeichen: 6.788 AO EE 9

DENISCHES

TMATMETAG

Ait Einverständnis des Anmelders offengelegre Anmeldung gemäß § 31 Kbat S. Ziffer 1 PatG.

(2) Erfinder:

gleich Patentinhaber

(11) Anmelder:

Rehberg, Inge, 5030 Hürth, DE

Rechercheantrag gem. § 43 Abs. 1 Satz 1 PatG ist gestellt

Kaltemulgierung (A) Herstellung eines Emulsionskonzentrats zur Selbstbereitung von kosmetischen Emulsionen durch

der Cremezutaten und Wirkstoffe enthoben wird. (33 04 897) wässerigen, wässerig-alkohollschen und öligen Zusätzen wie z.B. Kräuterextrakten, Pflanzenbrei, Proteiniösungen bestänge krauterextrakten, Pflanzenbrei, Proteiniösungen bestänge koemetische Emulsionen tür Cremees, Loiionen, Packunge koemetische Emulsionen tür Cremees auch der Selbsthersteller gen, Masken, Cremebäder zu liefern und der Selbsthersteller mezuluhr bei Raumtemperatur durch einfaches Verrühren mit dae gebildete Emulsionskonzentrat imstande ist, ohne Wärund wenig Wasser unter Bildung eines Emulsionskonzentra-tes vermischt werden, wobei die Konzentration der an sich bekannten einzelnen Komponenten so abgestimmt ist, daß bekannten einzelnen Komponenten so abgestimmt ist, daß schen Hautpflege- und Wirkstoffen, mehrwertigen Alkoholen Ol-in-Wasser-Emulgatoren mit Coemulgatoren und Konsi-stenzgebern, ferner mit nledrig viskosen Olkörpem, kosmetiemulgierung, dadurch gekennzeichnet, daß an sich bekannte Selberbereitung von kosmetischen Emulaionen durch Kalt-Heratellung eines Emulaionakonzentrates zur einfachen

Patentanapruche

L dourgenA

Anspruch 2 emulgiert wird. Konservierungsmittel, Parfümöle, Emollients, besteht, Allantoin, Feuchthaltemittel, natürliche Polysacharide, Alastin und Hydrolysaten dieser Verbindungen, Harnatoff, schen Wirkstoffen wie Vitaminkomplexen, Kollagen, Glycerin oder Sorbit und 2-20%, bevorzugt 5-13% kosmetikonzentrat, mehrwertigen Alkoholen wie Propylenglykol; Phase, welche aus 10-20%, bezogen auf das Emulaionseinwertigen Alkoholen und mit 40-60% einer wässerigen wie Olsauredecylester und Fettsaureester mit niederen shaliche Gemische mit 10-20% niedrig viskosen Olkorpera alkohole, Bienenwachs oder synthetische bienenwachswie Clycerinmono- und distearate, Fettsäuren, Fetteines oder mehrerer Coemulgatoren und Konsistenzgeber \$05-21 dgustoved . \$08-01 dim noitenidmon ni edellus mehrwertigen Alkoholen, Fettsäureseifen, Fettalkoholvon Fettalkoholen, Fettsäuren und Fettsäureestern mit anionischen O/W-Emulgabra der Gruppe Polyglykoläther konzentrats, bevorzugt 3-7% eines nichtionischen oder von 2-8 Gewichtsprozent, bezogen auf das des Emulaions-Kaltemulgierung, dadurch gekennzeichnet, daß ein Gemisch Selbstberettung von kosmetischen Emulatonen durch Herstellung eines Emulstonskonzentrates zur einflichen

Gewichtsteilen wässeriger Komponenten und gleichzeitig Os aid 2.0 tim tartnesnoranoialum Liel nie asb Kaltemulgierung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet. Selbstbereitung von kosmetischen Emulsionen durch Herstellung eines Emulsionskonzentrates zur einfachen

整门 "是我的有关

ıζ', iz i

mit O bis 1 Teil öliger, mit Wasser nicht mischbarer Komponenten ohne Wärmezuführ in 1 bis 3 Minuten durch einfache Rührvorrichtungen zu einer kosmetischen frutendelt wird.

g yunadkuy s

Herstellung eines Emulsionskonzentrates zur einfachen Gebstbereitung von kosmetischen Emulsionen durch Kaltemulgierung nach Anspruch 1 und 2, dadurch gekennzeitchnet, daß das Emulsionskonzentrat typische komplexe, Allantoin, Harnstoff, Kollagen, Elastin oder Hydrolysate dieser Verbindungen, Kräuterextrakte, Hydrolysate dieser Verbindungen, Kräuterextrakte, Feuchthaltemittel, Polysaccharide, Konservierungsmittel. Parfümöle, Emollients in einer solchen Konservierungsmittel.

enthält, daß diese durch Verdünnen mit wässerigen und öligen Komponenten in einen für kosmetische Emulsionen optimalen Konventrationsbereich gelangen.

Herstellung eines Emulsionskonzentrates zur Selbstbereitung von kosmetischen Emulsionen

während des Abkühlvorganges fortgesetzt. diese Temperatur konstant zu halten. Das Rühren wird Rühren zugesetzt wird, und während der Phasenzugabe zu erwarmen, bevor diese der Olphase unter kräftigem benützte Wasserphase noch einige Temperaturgrade höher meist 65 bis 7500 zu bringen und die zum Emulgieren eine über der Schmelztemperatur liegende Temperatur, halt, so ist es notwendig und üblich, die Olphase auf mono- und distearat, Stearinshure, Cetylalkohol, enttik angewendet werden, wie z.B. Bienenwachs, Glycerinbet Asumtemperatur feste Stoffe, wie sie in der Kosme-Wasserphase herzustellen. Wenn die Olphase wachsartige, Verrühren einer emulgatorhaltigen Ölphase mit einer rührers. Es ist bekannt, kosmetische Emulsionen durch oliger Komponenten und Verrühren mittels eines Handnach Zugabe wässeriger, wässerig-alkoholischer oder emulgierung des erfindungsgemäßen Emulsionskonzentrates pereitung von kosmetischen Emulsionen durch Kaltetnes Emulsionskonzentrates zur einfachen Selbst-Diese Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung

Es wurde überraschend featgestellt, daß bestimmte, mit kosmetischen Wirkstoffen angereicherte Emulsionszusammensetzungen es ermöglichen, nur mit einem Teil
des Wassers der Wasserphase bei erhöhter Temperatur
und unter intensivem Rühren emulgiert zu werden, wobei
ein Emulsionskonzentrat entsteht, welches weitere Ölein Emulsionskonzentrat entsteht, welches weitere Ölund Wassermengen in kaltem Zustand mittels der eintachen Rührwirkung eines Handrührers unter Bildung
einer gut beständigen Emulsion aufzunehmen vermag.

stellt 40 bis 60 Gewichtsprozent des Emulsionskonzentrats Die zur Emulgierung benötigte polare wässerige Phase Fettsäuren mit niedoren einwertigen Alkoholen eingesetzt. wie z.B. Ölsäuredecylester und oder Ester höherer weiterhin niedrigviskose, leicht emulgierbare Ölkörper Gewichtsprozent erforderlich. Erfindungsgemäß werden wachsähnliche Gemische in einer Menge von 10 bis 30 Fettalkohole, Bienonwachs oder synthetische bienengeber wie z.B. Glycerinmono- und distearat, Fettsäuren, Emulaionskonzentrata Hilfsemulgatoren und Konsistenz-Ferner sind zur erfindungsgemäßen Herstellung des Triethanolamin oder Kalium und Fettalkoholsulfate. estern mit mehrwertigen Alkoholen, Fettsäureseifen mit glykoläther von Fettalkoholen, Fettsäuren und Fettsäure-Ol-in-Wasser-Emulsion ergeben, eingesetzt wie Polysolone, welche bei grober Verdünnung mit Wasser eine nichtionische oder anionische Emulgatoren, bevorzugt bezogen auf das Emulsionskonzentrat, erfindungsgemäß werden in einer Menge von 2 bis 8 Gewichtsprozent, Als Emulgatoren zur Bereitung des Emulsionskonzentrats Lotionen, Packungen, Masken und Gremebädern selbst zu Zusätzen kosmetische Emulsionen in der Art von Cremes, weiteren wässerigen, wässerig-alkoholischen oder öligen ermöglicht es auch Wichtfachleuten, durch Verrühren mit Ein solches wirkstoffangereichertes Emulsionskonzentrat

kosmetischen Wirkstoffen zugesetzt, welche nüfzlich für

werden dem Emulaionskonzentrat zur Anwendung für kosme-

tiache Zwecke bis zu 20 Gewichtsprozent an solchen

dar und besteht aus 10 bis 20%, bezogen auf die Gesamtmenge Emulsionskonzentrat, mehrwertigen Alkoholen wie

.a.u Lettim Allantoin, Harnstoff, Polysaccharide, Konservierungs-Elastin und Hydrolyseprodukte davon, Feuchthaltemittel, Vitaminkomplexe, Kräuterextrakte, Kollagen und oder von Wichtfachleuten schwer zu beschaffen sind, wie die Selbstbereitung einer kosmetischen Emulsion, jedoch

Minuten zu einer kosmetischen Emulsion umgewandelt ohne Wärmezufuhr durch einfaches Verrühren in 1 bis 3 OL als auch gleichzeitig mit O bis 1 Teil Gligen.Komponenten weitem Bereich sowohl mit 0,5 bis 20 Teilen wässerigen Ein Teil eines solchen Emulsionskonzentrats kann in

extrakte zugesetzt werden. alkoholische und oder ölige Pflanzen- oder Kräuterwerden, wobei zweckentsprechend wässerige, wässerig-

Olsauredecylester 0'9 Kokosfettsäureisopropylester 0.5 Cetylalkohol 0.1 Stearinsäure 2,0 Bienenwachs 0.7 24-Polyoxyäthylenglycerinmonostearat 5,0 SO-Polyoxyathylencetyl/stearylalkohol 13,0 Gew. \$ Glycerinmono- und distearat Bei 70°C wird eine Schmelze folgender Stoffe bereitet: (Heratellungsbeispiel) | Leigsied

:tsiewlus ganziesnemasuz innerhalb von 1 bis 2 Stunden zugegeben, welche folgende zuvor erwärmt auf 72°C, unter kräftigem Rühren langsam In diese lipophile Phase wird eine hydrophile Phase,

Wasser 13.0 GeW: \$

Feuchthaltefaktoren. stoffe, Parfümöl, Polysaccharide, Hautpflegewirkstoffe, Konservierungs-0.68

08.

0.11

-9 4

.emerO-tloc eine sort-Creme. mit einem elektrischen Haushaltshandrührer gut verrührt. netuniM S LönevilO LieT I bnu (Lonediä %04 tim) rutinit - Teil Emulsionskonzentrat wird mit 2 Teilen Kamillen-(Kamillencremepackung) Betapiel 2 (Anwendungsbeispiel)

S %igen Menthollösung in Olivenöl 2 Minuten läng gut Tende nelier 6.0 bnu (ebrensoluv elireta) ebrelien nel 40% Athanol), 1 Teil wasserigem Kamillenextrakt, 0,5 Teitinktur und 2 Teilen Melissentinktur (Tinkturen mit ca. Tell Emulaionskonzentrat wird mit 7 Teil Kamillen-

2 Teilen Rosenwasser und 1 Teil Avocadoöl 2 Minuten lang Melissentinktur mit 40% Athanol, O.3 Teilen Glycerin, 1,5 Teile Emulsionskonzentrat werden mit 0,3 Teilen

(Anwendungabeispiel)

homogen gerührt.

(Melissen-Nachtcreme)

4 Laigaied

(Herlerdemaske)

(LeigeledegaudnewnA) <u>£ leigeled</u>

verrührt.

3500 unter Anlegen eines Vakuums intensiv gerührt. Dieses Emulsionskonzentrat wird bis zum Abkühlen auf

.